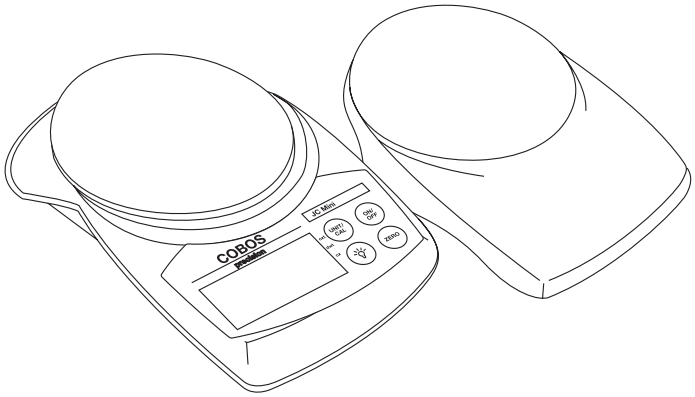
COBOS
precision
1908

Madrazo 20-22 E-08006 Barcelona Spain



Balanzas Portátiles para Joyería Serie JC Mini
-MANUAL DE OPERACIÓN-

- Las balanzas JC Mini se diferencian solamente en la capacidad de pesaje y las características de lectura. A menos que se especifique lo contrario, el contenido de este manual aplica a todos los modelos.
- Para obtener los mejores resultados, use la balanza a la temperatura de operación óptima especificada.
- Para obtener la máxima precisión, realice las medidas de las masas en entornos limpios, sin campos electrostáticos y magnéticos, polvo y suciedad, humedad, vibraciones y corrientes de aire.
- Use la balanza con cuidado, cargando poco a poco los artículos que se vayan a pesar en el centro del platillo. Debe tratar la balanza portátil con cuidado para prolongar su duración.
- No se incluyen pesas de calibración con la balanza.

COBOS Precision S.L. Madrazo 20-22 E-8006 Barcelona Spain

Declaración de Conformidad Nosotros, COBOS Precision S.L., declaramos bajo responsabilidad exclusiva que los modelos de balanzas indicados a continuación - con el distintivo , CE' - están confomes con las directivas y normas citadas.

Tipo de instrumento: **Serie JC Mini: JCM-121, JCM-251, JCM-501**

Con el distintivo:	Directiva	Norma
CE	**89/336/EEC** Compatibilidad electromagnética	**EN61326:1997 + A1:1998**

Rosario Barral
Gerente
COBOS Precision S.L.
Barcelona - Spain

80030371.pmd 2 6/17/2005, 1:36 PM

Instalación de las pilas

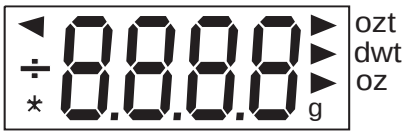
Se incluyen dos pilas alcalinas AAA.

PRECAUCIÓN: mantenga colocada la tapa protectora mientras se instalan las pilas.

- Quite la tapa de las pilas de la parte de abajo de la balanza y ponga las dos pilas alcalinas “AAA” dentro del compartimiento según se indica.
- No ejerza una fuerza o presión excesiva sobre el platillo de pesada.
- Vuelva a poner la tapa de las pilas.

Características generales del producto

- **Prueba de encendido**: cuando se enciende la balanza, aparecerán todos los segmentos de la pantalla durante aproximadamente 3 segundos antes de ponerse a cero.



- **Indicación de la unidad**: aparecerá una flecha apuntando hacia la derecha en el lado derecho de la pantalla indicando la modalidad de pesada en que funciona la balanza.
- **Indicación de lectura estable**: aparecerá un indicador en forma de asterisco en la esquina inferior izquierda de la pantalla cuando se obtenga una lectura estable.
- **Carga excesiva**: si la carga aplicada excede la capacidad de la balanza, aparecerá una E en la pantalla y la carga deberá retirarse inmediatamente. La balanza volverá a la operación normal.
- **Función cero**: se puede añadir peso progresivamente. Al pulsar la tecla Zero, la pantalla de la balanza vuelve a cero. Después de añadir una masa adicional, pulse Zero para volver a poner a cero la balanza. Se puede añadir una masa adicional hasta alcanzar la capacidad de la balanza.
- **Valor negativo**: cuando se retira una carga de la balanza, cualquier valor puesto a cero se mostrará en forma de número negativo. Para volver a la operación normal, el valor puesto a cero puede cancelarse pulsando Zero.
- **Autodesconexión**: para prolongar la duración de las pilas, la balanza se apagará automáticamente después de 2 a 4 minutos si no se está pesando algo.
- **Luz de fondo EL**: la pantalla es retroiluminda y se enciende pulsando el botón con el dibujo de la bombilla. La iluminación cesará después de 10 segundos.
- **Lo Battery**: El indicador mostrará “Lo” cuando las pilas se estén agotando y necesiten reemplazo

80030371.pmd 3 6/17/2005, 1:36 PM

Teclado de cuatro teclas

- **On/Off**: la pulsación de esta tecla enciende la balanza. Al pulsar y mantener pulsada esta tecla se apaga la balanza.
- **Zero**: al pulsar esta tecla se opera la función cero cuando la balanza está encendida.
- **Unit/Cal**: pulse esta tecla brevemente para cambiar la unidad de pesada. Se pueden seleccionar las unidades de peso siguientes: gramos (g), onzas (oz), pennyweight (dwt) u onzas troy (oz t). Al pulsar y mantener pulsada esta tecla empieza el proceso de calibración.
- **Tecla de la bombilla**: al pulsar este botón se enciende la luz de fondo EL durante 10 segundos.

Calibración

Para obtener los mejores resultados, calibre la balanza a intervalos regulares. Esto es especialmente importante si se usa la balanza durante períodos prolongados.

- Al pulsar y mantener pulsada la tecla **Unit/Cal** se empieza el proceso de calibración. La pantalla debe mostrar CAL.

- Se puede suspender el proceso de calibración apagando la balanza.
- Pulse la tecla **On/Off Zero** para capturar 0. La pantalla muestra -C- mientras la balanza almacena la señal de carga cero.

- La pantalla mostrará C xxx siendo xxx el peso de calibración en gramos.

- Ponga el peso de calibración apropiado en la plataforma.
- Pulse la tecla **On/Off**.

- La pantalla muestra -C- mientras la balanza almacena la señal del punto de calibración

- Después de la captura del intervalo, la pantalla vuelve a la modalidad de pesada normal.
- Aparecerá el mensaje AL E y después E si no se siguen los pasos de calibración o si se usó el peso equivocado.

80030371.pmd 4 6/17/2005, 1:36 PM

Accesorios incluidos

- Dos pilas alcalinas AAA.
- Tapa protectora moldeada de plástico.

Especificaciones

	JCM-121	JCM-251	JCM-501
Capacidad x Legibilidad	120,0 X 0,1g 4,232 x 0,002oz 3,858 x 0,002 oz t 77,15 x 0,05 dwt	250,0 X 0,1g 8,815 x 0,005oz 8,035 x 0,005oz t 160,7 x 0,1dwt	500,0 X 0,1g 17,63 X 0,01oz 16,07 X 0,01ozt 321 X 0,1dwt
Linealidad	±0,1g	±0,2g	
Unidades de peso	g, oz, dwt, oz t		
Rango de tara	hasta la capacidad por sustracción		
Calibración	Calibración externa		
Tiempo de estabilización	3 segundos		
Sobrecarga máxima	150% de la capacidad		
Indicación de sobrecarga	[E]		
Indicación de carga insuficiente	Valor negativo		
Desconexión automática	2 - 4 minutos sin actividad		
Temperatura de operación máxima	18° a 25° C		
Tamaño del platillo de pesada L x A (cm)	8,3 x 7,6		
Alimentación eléctrica	2 pilas alcalinas AAA		
Dimensiones L x A x H (cm)	13,6 x 8,3 x 2,0		
Peso neto (kg)	0,16		

80030371.pmd 5 6/17/2005, 1:36 PM

COBOS Precision S.L.
Madrazo 20-22 E-08006
Barcelona Spain

P/N 80,030,371